Russian Entomol. J. 21(4): 445–447

Chronicle. Хроника

XIV СЪЕЗД РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
Санкт-Петербург, 27 августа — 1 сентября 2012 г.

РЕЗОЛЮЦИЯ
Принята за основу 30 августа 2012 г. на отчетно-выборном заседании

Русское энтомологическое общество (РЭО), зарегистрированное как межрегиональная общественная организация, является активно действующим добровольным объединением энтомологов. На XIV Съезде РЭО было отмечено, что общество сохраняет свое консолидирующее значение, публикует периодические издания, регулярно проводит съезды, оперативно осуществляет текущую организационную и финансовую деятельность в соответствии с российским законодательством.

Для участия в XIV Съезде РЭО подали заявки 548 энтомологов из 54 населенных пунктов, а непосредственно на съезде было зарегистрировано 408 человек. До открытия съезда Оргкомитетом был опубликован сборник материалов, включающий тезисы 491 доклада. В работе съезда участвовали также энтомологи из стран ближнего и дальнего зарубежья (Армении, Белоруссии, Болгарии, Киргизии, Латвии, Мексики, Молдавии, Польши, Словакии, Турции, Узбекистана и Украины). Широкое участие в работе съезда молодых специалистов свидетельствует о преемственности поколений и научных школ в отечественной энтомологии. Значимыми событиями стали проведенные в рамках съезда «Второе Всероссийское совещание по кровососущим насекомым» и «VI Чтения памяти О.А. Катаева».

Съезд с удовлетворением отметил большой прогресс в изучении фауны и систематики насекомых России и сопредельных стран, развитие энтомологических исследований во всех основных регионах России, растущее число публикаций и крупных сводок по разным регионам европейской части страны, Сибири и Дальнего Востока. Вместе с тем Съезд выразил большую тревогу в связи с неизбежностью утраты значительной части биологических ресурсов России, сосредоточенных в уникальных ландшафтах юга России, если в кратчайшие сроки не будет принята система мер, направленных на их сохранение.

XIV Съезд констатирует, что энтомология в России сохранила общественные позиции, а по ряду направлений укрепила их. За прошедший после XIII Съезда период созданы 4 новых отделения РЭО в европейской части России и в Сибири. Развитию энтомологических исследований способствовали создание и стабильная деятельность региональных периодических изданий РЭО.

Съезд подчеркивает важность продолжения научных исследований по всем направлениям современной фундаментальной и прикладной энтомологии. Ключевое значение по-прежнему имеют исследования по общей энтомологии — систематике, морфологии, физиологии, экологии, палеоэнтомологии, фаунистике и зоогеографии насекомых, а также создание определителей, каталогов и справочников. Важную роль в этой работе играют крупные энтомотаксономические школы (в первую очередь Санкт-Петербургская и Московская), обеспечивающие подготовку высококвалифицированных специалистов-систематиков для большинства отечественных и многих зарубежных научных учреждений.

Съезд обращает внимание на исключительное значение крупнейших зоологических, и в частности энтомологических, коллекций как хранилища самых разнообразных сведений о животных, важнейшего инструмента изучения их разнообразия, незаменимой базы для подготовки специалистов в разных областях биологии и образования. На съезде отмечены возрастающая роль палеонтологических данных при изучении филогении насекомых и необходимость более широкого участия систематиков в обработке палеонтологических коллекций.

Съезд констатирует необходимость внедрения в практику энтомологических исследований различных современных экспериментальных методов. В частности, неуклонно расширяется сфера применения и растет разрешающая способность исследований в области кариосистематики, молекулярной систематики и филогенетики насекомых. В кариосистематике особенно актуальна интеграция традиционных цитогенетических подходов с современными методами молекулярной цитогенетики, позволяющими анализировать структуру геномов и выявлять механизмы их эволюции. Вместе с тем отмечено, что не следует противопоставлять карио- и молекулярную систематику традиционной систематике, так как это единая область знания, в которой только использование всего комплекса существующих методов и подходов может обеспечить прогресс в построении филогении и совершенствовании классификации таксонов.

Все большую актуальность приобретают исследования, включающие мониторинг состояния окружающей среды, изучение насекомых в составе естественных и антропогенных экосистем и анализ элементов биоценотической регуляции. Съезд считает важнейшими задачами современной энтомологии способствование сохранению биоразнообразия, продолжение подготовки и совершенствования региональных Красных книг, активную пропаганду необ-

ходимости поддержания существующих и создания новых охраняемых территорий в различных природных регионах России. Необходимо всемерно способствовать пониманию обществом важности охраны насекомых для создания комфортной среды обитания человека и обеспечения возможности удовлетворения таких важных культурных потребностей, как общение с природой и ее изучение.

Съезд отмечает бурное развитие и растущую привлекательность для молодых исследователей таких областей энтомологии, как физиология, биохимия и иммунология. Насекомые все чаще используются в качестве модельных объектов при изучении фундаментальных проблем медицины, физиологии позвоночных животных и человека, базовых механизмов поведения и высшей нервной деятельности.

В области сельскохозяйственной энтомологии съезд обращает особое внимание на фитосанитарную дестабилизацию в разных регионах страны, возникшую в результате редукции систем землепользования. Проводимые во Всероссийском НИИ защиты растений и других учреждениях исследования позволяют выявить закономерности этой дестабилизации применительно к группам насекомых, наносящим наибольший вред основным сельскохозяйственным культурам, провести анализ внутривидовой изменчивости доминантных и супердоминантных видов, обратить внимание на появление новых экономически значимых видов фитофагов. Обозначены ключевые элементы фитосанитарной стабилизации агроэкосистем, в которой наиболее важная роль отводится сортам с комплексной и групповой устойчивостью (в том числе к фитофагам-насекомым), малотоксичным пестицидам и биологическим средствам защиты растений, агротехническим методам контроля вредителей, болезней и сорняков.

В качестве первоочередных задач в области сельскохозяйственной энтомологии предложены интенсификация работ по таксономии вредных и полезных насекомых, проведение анализа микроэволюционных процессов в популяциях членистоногих, создание новых систем фитосанитарного мониторинга и прогноза в агроландшафтах, разработка стратегии биоценотической регуляции в агроэкосистемах, выявление факторов устойчивости растений к фитофагам. Для управления динамикой численности фитофагов признано крайне важным создание новых фитосанитарных средств с биорегуляторной активностью.

Участниками съезда признана острая необходимость дальнейших исследований насекомых-фитофагов таких адвентивных видов растений, как амброзия и борщевик Сосновского. Интенсивное распространение этих опасных для здоровья людей и природной среды видов растений в России создает предпосылки экологической катастрофы. Участники съезда считают целесообразным проведение международного симпозиума по этой проблеме в ближайшее время. Съезд считает необходимым обратиться в Министерство сельского хозяйства РФ с просьбой утвердить специальным приказом перечни опасных и особо опасных вредных организмов (регулируемых некарантинных вредителей) и обеспечить проведение для них анализа фитосанитарного риска.

В области лесной энтомологии съезд считает важной поддержку следующих сложившихся и новых направлений исследований: 1) совершенствование диагностики ранее известных и вновь выявленных вредителей-фитофагов и их энтомофагов; 2) разработка и совершенствование методов учета численности дендрофильных насекомых; 3) расширение фундаментальных исследований в области лесной экологии, в том числе динамики численности лесных насекомых; 4) выявление инвазионных видов и изучение их биологии и вредоносности. Съезд обращает особое внимание на дестабилизацию лесных экосистем вследствие резкого увеличения плотности популяций насекомых-дендрофагов в отсутствие мероприятий по контролю численности вредителей.

В области медицинской энтомологии Съезд отмечает, что на территории России и стран СНГ сохранятся опасность распространения природно-очаговых инфекций и необходимость мониторинга и контроля их переносчиков из числа членистоногих. В последние годы отмечается расширение ареалов таких передаваемых человеку кровососущими двукрылыми и иксодовыми клещами заболеваний как лихорадка Западного Нила, Крымская (Конго) геморрагическая лихорадка и другие. Необходимо содействовать подготовке новых специалистов в области медицинской энтомологии и расширять координацию работ по кровососущим насекомым и клещам между исследовательскими коллективами России и стран СНГ. Следует также активизировать изучение эколого-эпизоотологических закономерностей существования переносчиков в природных очагах опасных и особо опасных инфекций. В целях поддержания преемственности исследований необходимы сохранение коллекционных и архивных фондов, анализ разнообразных методов исследований кровососущих насекомых, применяемых в различных регионах России и за рубежом. Актуальной задачей является создание единого информационно-справочного ресурса, позволяющего накапливать и представлять данные о распространении кровососущих и паразитических членистоногих, имеющих медицинское значение. Необходимо создание межведомственного координационного Совета и проведение регулярных научных совещаний по проблемам изучения эктопаразитов и кровососущих насекомых. Следует обратить внимание на необходимость увеличения финансовой поддержки исследований по этой практически важной для здоровья населения проблеме как на федеральном, так и на региональном уровнях.

На съезде была отмечена важная роль в развитии и координации энтомологических исследований в России таких журналов, как «Энтомологическое обозрение», «Евразиатский энтомологический журнал», «Кавказский энтомологический бюллетень», «Zoosystematica Rossica», «Far Eastern Entomologist», «Comparative Cytogenetics», «Труды Русского энтомологического общества», «Russian Entomological Journal», «Acarina» и других.

Настоятельной необходимостью было признано дальнейшее развитие информационных технологий в фаунистических и зоогеографических исследованиях, создание современных баз данных и кадастров, разработка крупных энтомологических сайтов. Требуется государственная поддержка существующих и создание новых научных школ в области энтомологии, а многие направления энтомологических исследований нуждаются в подготовке молодых кадров, дальнейшем развитии коллекционных фондов и лабораторного оснащения, организации экспедиционных работ.

Одним из важных способов укрепления научных контактов российских энтомологов между съездами признаны проводимые в регионах симпозиумы и конференции по различным проблемам энтомологии. Целесообразно, в частности, практиковать организацию крупных энтомологических мероприятий за 1,5–2 года до очередного съезда РЭО.

На XIV Съезде Центральному Совету и Президиуму РЭО было дано поручение опубликовать (в том числе и на сайте Общества) основные документы РЭО. Очередной XV Съезд Русского энтомологического общества планируется провести в 2017 г. в Новосибирске.